Canlılar Alemi - 2

1. Genellikle böceklerle tozlaşma yapan bitkilerde aşağıda verilen adaptasyonlardan hangisinin gelişmiş olması beklenmez?

A) Çiçekte gösterişli taç yaprakların bulunması

B) Polenlerin kanat, paraşüt gibi yapılara sahip olması

C) Çiçeğin cezbedici kokular üretmesi

D) Üretilen polenlerin yapışkan özellikte olması

E) Çiçekte üretilen bal özü miktarının fazla olması

2. Bitki kökünün görevleriyle ilgili olarak;

I. bitkiyi toprağa bağlama,

II. inorganik besinlerden organik besin sentezleme,

III. su ve minerallerin bitkiye alınmasını sağlama,

IV. besin depo etme

verilenlerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) II ve IV. D) I, III ve IV. E) I, II, III ve IV.

3. Omurgasız hayvanların genel özellikleriyle ilgili;

I. Bazı türleri tek hücrelidir.

II. Tüm çeşitlerinde karında uzanan sinir kordonu vardır.

III. İskelet sistemi kemik ve kıkırdaktan oluşmuştur.

IV. Tamamı heterotrof beslenme gösterir.

verilenlerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız II. B) Yalnız IV. C) I ve III. D) I, II ve IV. E) II, III ve IV.

4. Üç farklı solucan grubuna ait canlı örneklerinin eşleştirilmesiyle ilgili seçeneklerden hangisi doğrudur?

	Halkalı solucan	Yuvarlak solucan	Yassı solucan
A)	Planarya	Sülük	Tenya
B)	Sülük	Bağırsak solucanı	Tenya
C)	Toprak solucanı	Planarya	Karaciğer kelebeği
D)	Bağırsak solucanı	Tenya	Sülük
E)	Tenya	Sülük	Bağırsak solucanı

5. I. Semender

II. Balina

III. Köpek balığı

IV. Penguen

V. Su yılanı

Verilen canlılar gelişmişlik dereceleri dikkate alınarak basitten gelişmişe sıralanırsa seçeneklerden hangisi doğru olur?

A) II - I - III - IV - V B) II - IV - V - I - III

C) III - I - V - IV - II D) III - V - I - II - IV

E) III - I - II - IV - V

6. Böcekler ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Vücutları baş, göğüs ve karın olmak üzere üç bölmeden oluşmuştur.

B) İki çift kanat ve üç çift ayak taşırlar.

C) Başkalaşım geçirirler.

D) Boşaltım ürünleri ürik asittir.

E) Dış döllenme-dış gelişme gösterirler.

Canlılar Alemi - 2

7. Memeli canlılarda aşağıda verilenlerden hangisi farklılık göstermez?

A) Yaşam ortamı
B) Gelişme şekli
C) Vücut örtüsü
D) Heterotrof beslenme şekli
E) Üreme şekli

8. Sadece memeli hayvanlar sınıfına ait olan özellikler düşünüldüğünde aşağıda verilenlerden hangisi bu grup içerisinde değerlendirilmez?

A) Yavrularını sütle besleme
B) Kaslı diyaframın bulunması
C) Yavru bakımının görülmesi
D) Vücut örtüsünün kıllardan oluşması
E) Olgun alyuvarlarının çekirdeksiz olması

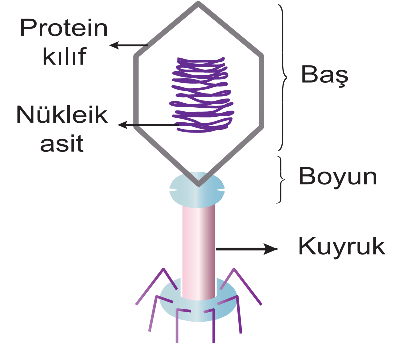
9. Kuşlar sınıfının tüm üyelerinde;

I. gagada dişin bulunmaması,
II. vücutlarının tüylerle örtülü olması,
III. iç döllenme-dış gelişme ile çoğalması,
IV. akciğerlerine bağlı hava keselerinin olması

verilen özelliklerden hangileri görülür?

A) I ve II.   B) III ve IV.   C) I, II ve III.
D) II, III ve IV.   E) I, II, III ve IV.

10. Aşağıda bir bakteriyofajın yapısı gösterilmiştir.



Şekil incelendiğinde virüslerle ilgili olarak,

I. Hücresel özellik gösterir.
II. Nükleoprotein yapıdadır.
III. İki kalıtım materyali taşır.

verilenlerden hangileri doğru olur?

A) Yalnız I.   B) Yalnız II.   C) Yalnız III.
D) I ve II.   E) II ve III.

11. Virüslerle ilgili olarak,

I. Sadece canlı hücre içinde çoğalır.
II. Bulunduğu canlıya zarar verdikleri için parazittirler.
III. Her farklı virüsün kendine özel konağı vardır.

verilenlerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I.   B) I ve II.   C) I ve III.
D) II ve III.   E) I, II ve III.

12. Virüslerin çoğalması sırasında;

I. konak hücre DNA'sının protein sentezi için şifre vermesi,
II. virüs genomunun hücre içindeki nükleotitleri kullanarak çoğalması,
III. hücre içindeki virüslerin hücreyi parçalayarak dış ortama çıkması

verilenlerden hangileri gözlenmez?

A) Yalnız I.   B) Yalnız II.   C) Yalnız III.
D) I ve II.   E) I ve III.

